使用安装说明书

健康分体式空调器

立体风 海尔空调 氧吧除菌光

Haier

KF–25GW/G(ZXF)
KFR–25GW/G(ZXF)

KF–35GW/G(ZXF)
KFR–35GW/G(ZXF)

专用号：0010508746

- 本产品适合在中国大陆使用。如在其他国家或地区使用，请与本公司联系定制。
- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请注意保存

目 录

使用之前

敬告用户 ---- 1–2
操作要点 ---- 3–4
各部分构件名称 ---- 5–7
安全注意事项 ---- 8–9

操作指南

健康运行、换新风功能 ---- 10
全自动运转 ---- 11
制冷运转 ---- 12
除湿运转 ---- 13
送风运转 ---- 14
制热运转 ---- 15
风向调节 ---- 16
睡眠功能 ---- 17
定时开/关功能 ---- 18
定时开–关功能 ---- 19
UV光除菌功能 ---- 20
健康气流功能 ---- 21
应急运转和试验运转 ---- 22

维护保养

维护保养 ---- 23–25
故障检查 ---- 26–28
用户须知 ---- 29

室内外机安装

室内外机安装图 ---- 30
安装说明 ---- 31–32
安装程序 ---- 33–38
安装检查及试运转 ---- 39

系统图

管路系统图 ---- 40

技术数据

技术数据 ---- 封底

产品特点

1． 220V普通电源，商用家用两相宜。
2． 三维立体交叉送风，调温均匀，感觉更舒适。
3． 多段式蒸发器，有效增大换热面积，高效节能。
4． 三重防御+负离子+换新风，清新空气，舒适享受。
5． 内机采用多部件易拆卸设计，方便清洗。
6． 双导风板分别控制，防止冷风直吹人体。
7． 采用斜片式不等距贯流风扇，有效降低气流共振，噪音更低。
8． 显示面板采用LCD彩屏显示，实现彩色图形显示，运转状态一目了然，具有夜视功能。
9． 遥控器常用按键采用荧光按键，方便夜间使用。
10． 具有UV光除菌功能，能使多元光触媒空气滤清器再生。

关于海尔健康空调：海尔健康空调具有健康运行功能（型号带(F)）、换新风功能（型号带(X)）和UV光除菌功能（型号带(Z)）。

- 当进行健康运行时：空调内的负离子发生器会激发大量负离子，具有清新空气、除菌及医疗保健功能，使家中的空气清新健康，在享受舒适的同时身体更健康。
- 当进行换新风功能时：室外空气可以通过换新风管进入室内，从而使室内的空气保持清新。
- 当进行UV光除菌功能时：内机UV光装置发出的UV光催化激活多元光触媒上的纳米TiO_2，除菌效果高效持久。

注： 单冷型空调不具有与制热相关的功能。

敬告用户：

为了保证您的服务信息及时处理，需求服务时，请直接联系《保修证》内所登录的我公司当地中心服务电话，我公司将提供标准统一的国际星级服务。

当专门人员安装完毕后，请您仔细将此安装卡填好后，交给专门服务人员。如果您感到服务不满意，可拒绝在安装服务结算卡中签字，并向我公司反映，我公司将及时进行处理，保证您的满意。

海尔空调器免费安装服务结算卡

用户姓名		产品型号		发票号	
室外机编号		室内机编号			
销售单位名称		联系电话			
用户地址		购机日期			
联系电话		邮政编码			
安装时间		房屋结构：塔楼、砖瓦			
安装人员		楼层		加长管路 (m)	

注意：(1) 特约安装单位持此卡和海尔空调器有限总公司结算。
(2) 此卡必须由用户填写意见并盖章有效。
(3) 安装后必须请用户将背面的安装考核卡填写完整。

敬告用户

海尔空调安装考核卡

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，在同类产品中质量优，性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。再次感谢您使用海尔产品、介绍海尔产品。

由于产品的改进，您所得到的海尔空调可能与说明书中图示不完全一致，谨此致歉。

注意：为了确保您的利益和逐步提高我们的服务质量，请务必认真填写。

Haier®	海尔空调安装考核表	编号：A0275104F01A 生效期：2002.11.14

请在相关需确认的地方［□内］划√号［按要求进行］或划×号［未按要求进行］；在相关的空格填写测试数据、建议、签名［章］及联系电话等。注：所有项目必须填写［没有的项目杠掉］

过程检验记录				用户监督确认
	是否按用户同意的位置进行安装	□	电表、电源线［插座］是否符合标准 □	1. 服务人员是否如实填写过程检验记录 是□ 否□
	安装前室内机是否单独试机	□	空调器室内、外机安装是否平稳牢固 □	2. 最终检验记录是否经过您的确认 是□ 否□
	连接管是否包扎并平整美观	□	连接管接头处是否用肥皂水检漏 □	3.是否打扫卫生 是□ 否□
	是否对室内机进行排水试验	□	是否向用户详细介绍过滤网清洗方法 □	
	是否向用户详细介绍遥控器使用	□	是否向用户介绍空调使用和保养细节 □	
	是否按加长管标准收费	□	喇叭口是否平整，无裂口，无划痕 □	
	是否实施无尘安装	是□ 、不是□	说明：	
	排空时间：　　秒		安装人员是否出示上岗证 □	

最终检验记录			
	室外温度：　　℃	室内进风温度：　　℃	室内出风温度：　　℃
	电源电压：　　V～	运转电压：　　V～	运转压力：　　MPa
	电源线截面积：　　mm^2		绝缘电阻：　　MΩ
	结论：　合格 □　不合格 □		

注：以上两栏由安装人员填写

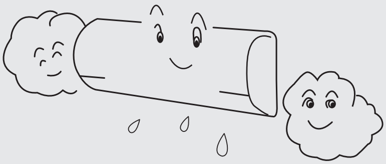
服务评价	很满意 □ 满意 □ 一般 □ 不满意 □ 很不满意 □	用户对服务的建议		用户签字 (盖章)：

安装单位名称 (盖章)		联系电话		安装人员	

操作要点

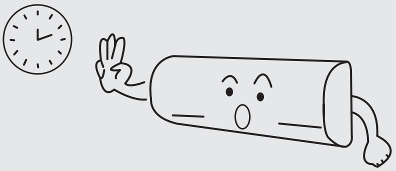
空调操作

当环境湿度过大时，负离子效果会有所下降，在制冷或除湿运转方式下，出风口可能会滴水。



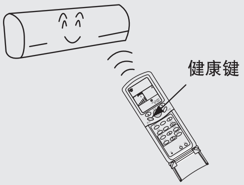
3 分钟保护功能

若停机后马上再开机，压缩机需 3 分钟后才能启动，以保护机器。



健康运行条件

当室内风机运转（正常状态）时，
才能进行健康运行。
当按下健康键,才能进行健康运行。



远程监控

室内机控制板留有远程控制通讯接口。按所选配的远程控制检测器的说明书安装外围设备后即可实现对空调器的微机管理或异地监控。详见《空调器远程控制检测器》说明书。

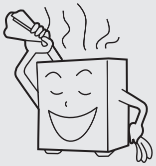
操作要点

防止冷空气吹出（单冷型空调无此功能）

在制热运行中，开机后室内机风扇
不立即转动以防止冷空气吹出。

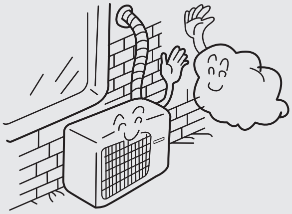
除霜功能（单冷 型空调无此功能）

在制热运行中，当室外机热交换器
上有霜形成时，空调将自动除霜几
分钟。除霜过程中室内外机风扇均
不运转。除霜结束后，空调将自动
恢复制热运转。



提示（单冷 型空调无此功能）

空调器制热时从外界吸取热量并释
放到室内，所以室外空气温度的高
低会影响制热效果。



停电补偿功能（请根据实际情况设定使用）

设定停电补偿功能后，整机运行过程中突然停电，再次恢复供电时，则整机恢复原来工作模式(定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外)。

设定方法：在遥控器开机且睡眠键有效的状态下，5秒钟内连续按遥控器睡眠键10次，蜂鸣器响4声后进入停电补偿状态。

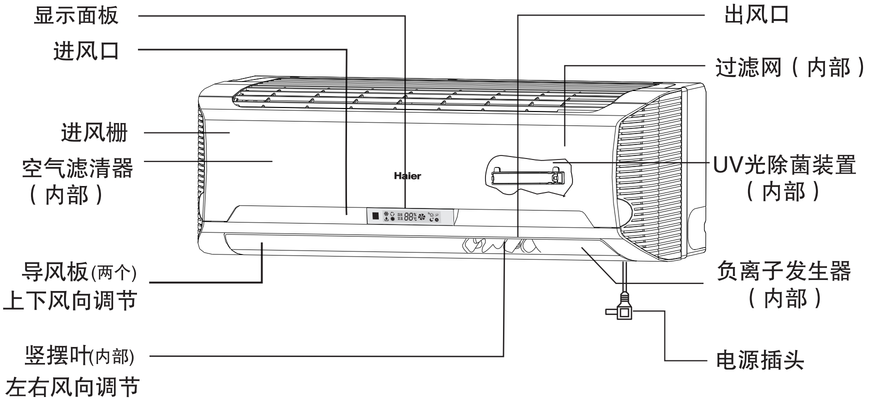
取消方法：5秒钟内连续按遥控器睡眠键10次，蜂鸣器响2声后取消停电补偿功能。

注：1.当空调器设定停电补偿功能后在使用过程中突然停电，这时若长时间不需要使用空调器，请切断电源以防来电后空调器自动恢复运转，或来电后按开关键关机。

2.停电补偿功能设定后，若再设定定时开、定时开→关、睡眠状态，则主机断电后恢复供电时，主机处于关机状态。

各部分构件名称

室内机



室外机

① 出风口

制冷时出热风，制热时出冷风
(单冷机型无制热功能)

② 进风口

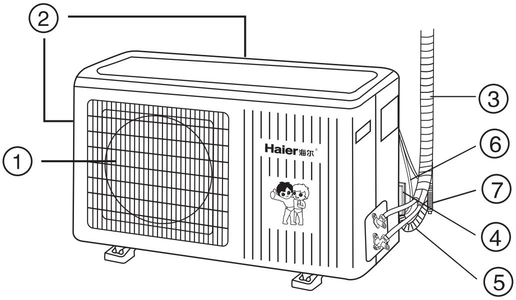
③ 连接管及电气接线

④ 换新风盒

⑤ 换新风管（室外）

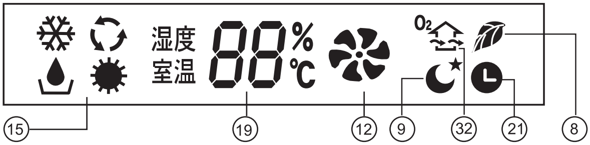
⑥ 换新风信号线

⑦ 排水管

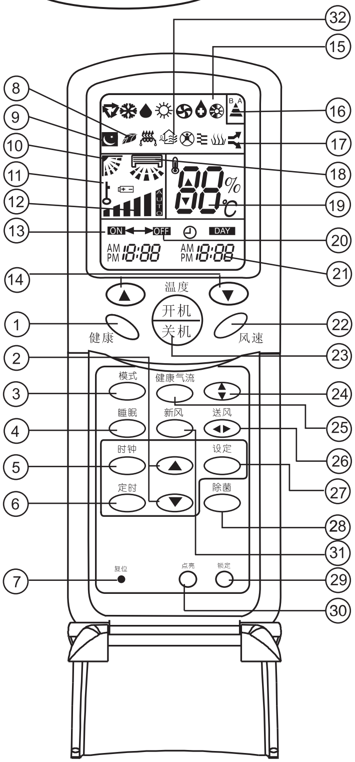


各部分构件名称

显示面板



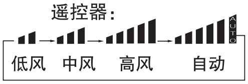
遥控器



1. 健康键
   用于设定健康运行
2. 时间调节键
   用于调节时钟和定时时间
3. 运转模式键
   用于选择工作方式：
   全自动、制冷、除湿、送风、制热

遥控器液晶显示内容和各键名称及功能介绍

4. 睡眠键
   用于设定睡眠状态
5. 时钟键
   用于时钟时间的核准
6. 定时键
   用于选择定时方式：
   定时开、定时关，定时开–关
7. 复位键
   遥控器出现异常状况时，用一尖状物按此键可使遥控器恢复正常。
8. 健康运转显示
9. 睡眠状态显示
10. 上下风向显示
11. 锁定状态显示
12. 风速显示
    遥控器：



    显示面板
    风速的大小由风叶转动快慢来表示。
13. 定时开显示
14. 温度设定键
    用于设定希望的温度
15. 工作方式显示区域

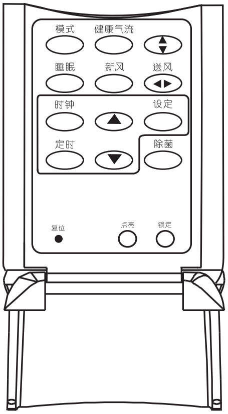
工作方式	遥控器	显示面板
全自动运转		
制冷运转		
除湿运转		
送风运转		
制热运转		

16. 信号发射显示
17. UV光除菌显示
18. 左右风向显示
19. 温度显示
    用于显示设定的温度及室温。
20. 定时关显示
21. 时钟显示
22. 风速键
    用于选择风速：
    低风、中风、高风、自动
23. 开机／关机键
    用于开机／关机
24. 上下风向调节键
    用于调节上下送风方向
25. 健康气流键
    用于设定健康气流功能。
26. 左右风向调节键
    用于调节左右送风方向
27. 设定键
    用于对定时和时钟的时间进行确定
28. 除菌键
    用于设定UV光除菌功能
29. 锁定键
    用于锁定操作键和液晶显示内容，按一下该键后，其余按键不起作用，锁定状态显示出现。再按一次，取消锁定，锁定状态显示消失。
30. 点亮键
    控制室内机显示面板背光源的点亮与熄灭，并可控制蜂鸣器的开关。
31. 新风键
    用于设定换新风功能
32. 换新风显示

注：单冷型空调不具有与制热相关的功能。

各部分构件名称

时钟校准



初次开机和更换电池后需校准时钟，校准方法为：

1. 按“时钟”键，时钟显示“AM”或“PM”闪烁。
2. 按 △ 或▽ 键，调节时间，每按一次时间增加或减少1分钟，按住不放将快速增加或减少。
3. 确定时间后，按“设定”键，“AM”或“PM”不再闪烁，时钟开始走时。

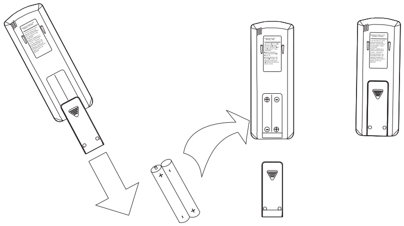
注：AM指上午，PM指下午。

遥控器的使用

- 使用时把信号发射头对准室内机上的信号接收窗。
- 信号发射头和接收窗之间一般应在七米以内，且不应有障碍物。
- 不要抛掷磕碰遥控器。
- 在装有电子启动型日光灯、转换型日光灯或无线电话的房间，信号接收窗接收信号易受干扰，使用时只要距室内机近一些即可。

电池的安装

如右图所示安装电池
两节R-03（7号）电池



两节(7号)电池

取下电池盒盖

首先轻轻按下标有“≡”的部位推下电池盒盖，如图所示：

装入电池

确认电池的安装符合盒底部图示“+”“-”极要求。

重新装好电池盒盖

核定显示

若按下开/关键后，无显示，则重新装一下电池

注意

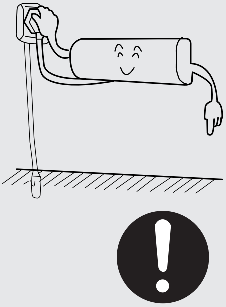
- 若在操作中出现全显示，持续5秒钟不消失，则说明电池没电了，请更换电池。
- 使用两节型号相同的新电池。
- 若遥控器在使用过程中出现异常状态，请取出电池，过几分钟再装入电池即可。

小常识：

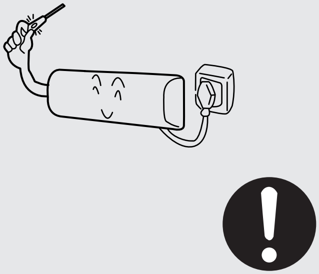
长时间不用遥控器时应将电池取出，取出电池后如有显示，则按一下复位键即可。

安全注意事项

电源插座必须配有地线，以保证空调器通过电源插座有效接地。不接地或接地不完全，有可能会发生触电危险。

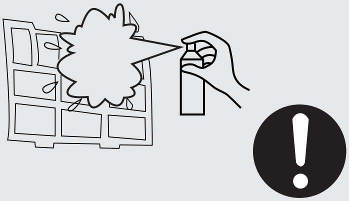


电器安装后应通电进行漏电检测。



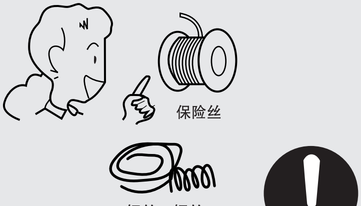
定期清洁空气滤尘网(每两周清洗一次)

若滤尘网被堵塞，制冷和制热效果不佳，耗电量增大，引起故障，制冷运转时会滴水。



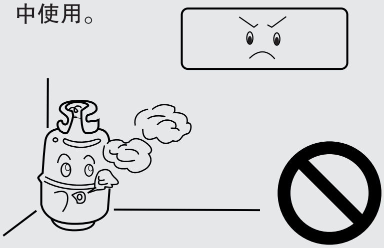
使用规定容量的保险丝。

绝对不要用钢丝或铜丝代替保险丝。



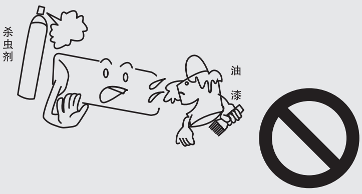
接地线不要接在气体管道、自来水管道、避雷针、电话地线上。

空调器不要安装在可燃性气体易泄漏的地方，以免气体泄漏引起火灾。不要在易燃易爆和腐蚀性气体环境中使用。

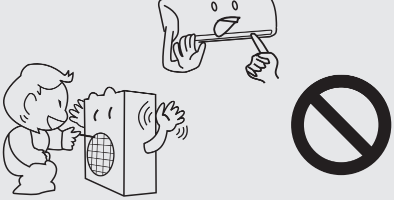


安全注意事项

不要让任何油漆或杀虫剂
喷涂在机器表面上。



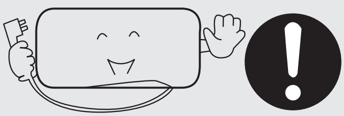
在风叶运转时，不要触碰出风口。
不要把任何工具插到风栅中，以免
发生危险。



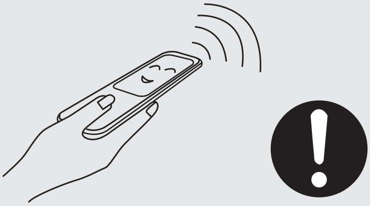
不要把水直接泼在室内机上。

要使室内外机组的进风口和出风口
保持畅通无阻。

长时间不使用时，请断掉
空调器电源。



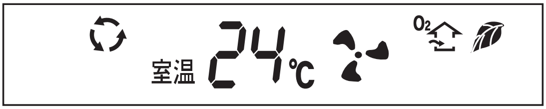
应使用遥控器来控制机器的运转。



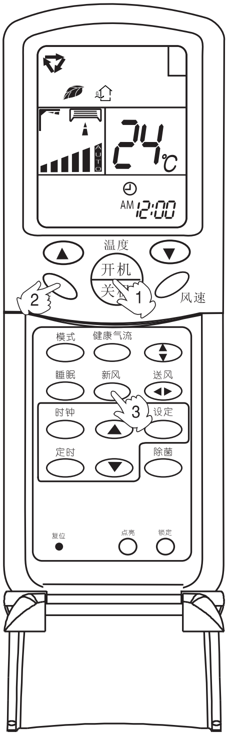
!	凡带该“警示”标志的内容，有关产品安全和使用者的人身安全，必须严格按警示的内容操作。
⊘	凡带该“禁止”标志的内容，是必须绝对禁止的行为，否则可能会造成机器的损坏或危及使用者的人身安全。

操作指南

显示面板



遥控器



1. 开机

接通电源

按下遥控器开机／关机键开机

液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外），设定好工作状态。

2. 健康运行

按下遥控器健康键，遥控器和显示面板显示“ ”，开始健康运行。再按一下健康键，遥控器和显示面板上“ ”显示消失，健康运转功能取消。

备注：	室内风机转动时有健康负离子功能（可以在任何模式下）。 当室内风机不动（正常状态）时，无健康负离子功能。

3. 换新风运行

按下遥控器新风键，遥控器显示“ ”显示面板显示“ ”，开始换新风运行。再按一下新风键，遥控器上的“ ”和显示面板上的“ ”显示均消失，换新风功能取消。

健康运行时，显示面板背光源显示绿色。

换新风运行时，显示面板背光源显示黄绿色。

注：背光源优先显示换新风和健康的颜色，并且以最后设定的功能显示相应颜色。

关于健康运行

- 负离子发生器能激发大量负离子，有效平衡空气中正负离子浓度，并有除菌及加速家中尘埃沉淀的功能，使房间中的空气清新健康。

关于换新风功能

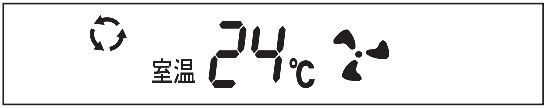
1. 换新风功能启动后，室外空气可以通过换新风管进入室内，从而使室内的空气保持清新。
2. 换新风功能在关机状态下的设定：
   在关机状态下，按下新风键，遥控器显示送风、低风、换新风功能开状态，可进行定时开、定时关、定时开关设定。

   按下开关键可取消换新风功能。

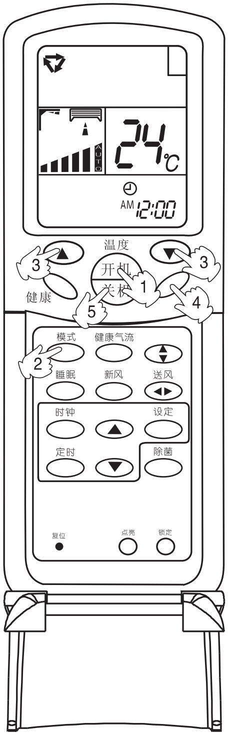
操作指南

全自动运转

显示面板



遥控器

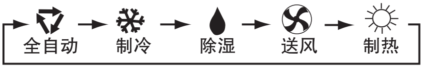


注：在设定温度时，显示面板上温度先显示设定的温度，再显示室温。

1. 开机
   接通电源
   按下遥控器开机／关机键开机
   液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外）。

2. 工作方式选择
   按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：

遥控器



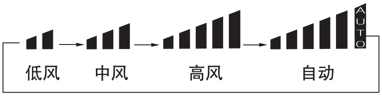
显示面板

   然后 选择全自动运转
   显示面板上背光源显示白色。

3. 设定温度
   按下设定温度键
   △ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加。
   ▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少。
   设定合适的温度。

4. 调节风速
   按下风速键，每按一次，风速按如下次序改变：

遥控器



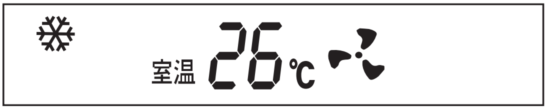
   空调器按显示的风速运转
   风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速。

5. 关机
   按下开机／关机键关机

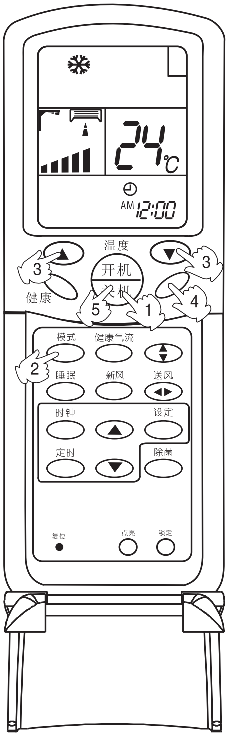
关于全自动运转

在全自动运转方式下，空调运转时，将根据设定的温度自动选择制冷、制热或送风方式。

显示面板



遥控器



1. 开机

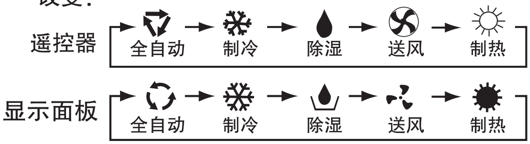
   接通电源

   按下遥控器开机／关机键开机

   液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外）。

2. 工作方式选择

   按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：



   然后　选择制冷运转

   显示面板上背光源显示蓝色。

3. 设定温度

   按下设定温度键

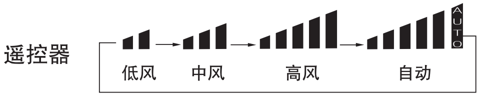
   △ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加。

   ▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少。

   设定合适的温度。

4. 调节风速

   按下风速键，每按一次，风速按如下次序改变：



   空调器按显示的风速运转

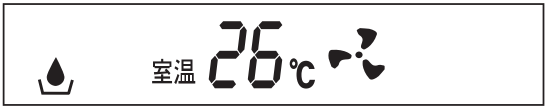
   风速为自动时，空调器根据室温自动调节风速。

5. 关机

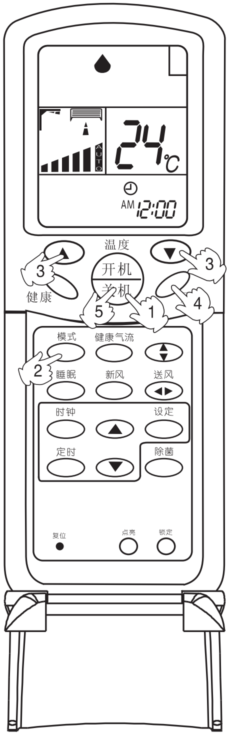
   按下开机／关机键关机

注：在设定温度时，显示面板上温度先显示设定的温度，再显示室温。

显示面板



遥控器



1. 开机

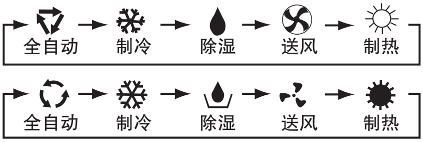
   接通电源

   按下遥控器开机／关机键开机

   液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外）。

2. 工作方式选择

   按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：



   然后 选择除湿运转

   显示面板上背光源显示水色。

3. 设定温度

   按下设定温度键

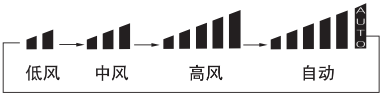
   △ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加。

   ▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少。

   设定合适的温度。

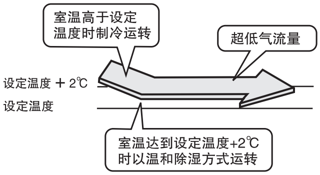
4. 调节风速

   按下风速键，每按一次，风速按如下次序改变：



   空调器按显示的风速运转。

   除湿时，室内温度降至高于设定温度 2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。

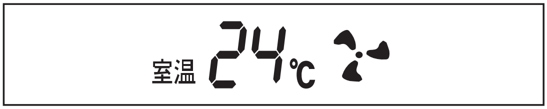


5. 关机

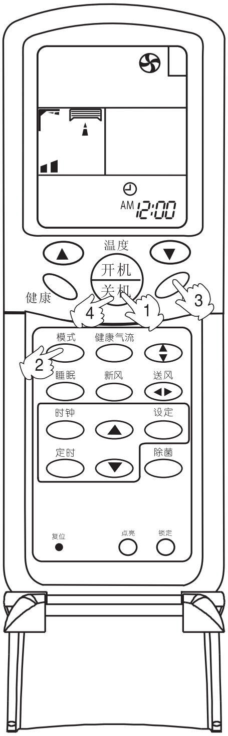
   按下开机／关机键关机

注：在设定温度时，显示面板上温度先显示设定的温度，再显示室温。

显示面板



遥控器



1. 开机

   接通电源

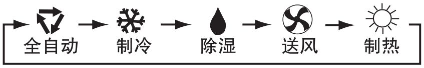
   按下遥控器开机／关机键开机

   液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外）。

2. 工作方式选择

   按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：

   遥控器



   显示面板

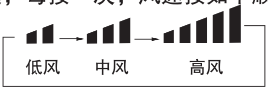
   然后 | 选择送风运转 |

   显示面板上背光源显示粉红色。

3. 调节风速

   按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：

   遥控器



4. 关机

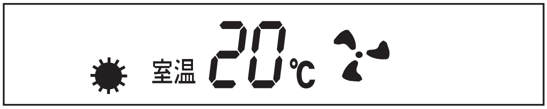
   按下开机／关机键关机

关于送风运转

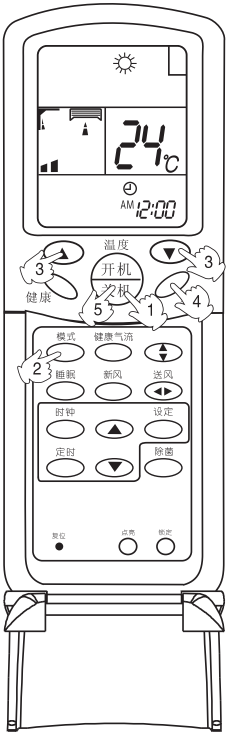
送风运转是指空调器不进行制冷、制热运转，只进行送风运转，在这种状态下空调不能进行自动送风运转，并且不可进行温度设定。

送风时无睡眠运转。

显示面板



遥控器



注：单冷型空调无此功能。

1. 开机

   接通电源

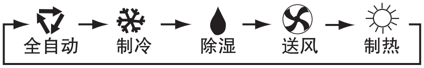
   按下遥控器开机／关机键开机

   液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外）。

2. 工作方式选择

   按下运转模式键，每按一次，工作方式按如下顺序改变：

遥控器



显示面板

然后 选择制热运转

显示面板上背光源显示红色。

3. 设定温度

   按下设定温度键

△ 每按一次，设定温度增加一度，按住不放将快速增加。

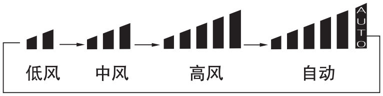
▽ 每按一次，设定温度减少一度，按住不放将快速减少。

设定合适的温度。

4. 调节风速

   按下风速键，每按一次，风速按如下顺序改变：

遥控器



空调器按显示的风速运转。

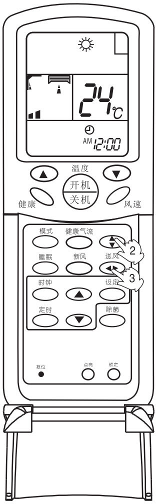
制热时，开机后为防止冷风吹出，空调器会稍停片刻再送热风。

5. 关机

   按下开机／关机键关机

注：在设定温度时，显示面板上温度先显示设定的温度，再显示室温。

1. 送风方向状态显示



导风板

位置一

位置二

位置三

位置四

位置五

位置六 （自动摆动）

竖摆叶

位置一

位置二

位置三

位置四

位置五

位置六

位置七

位置八

2. 上下送风方向

每按一次上下风向键，遥控器显示屏根据不同的工作状态显示如下：

制冷/除湿/送风：

→ 位置一 → 位置二 → 位置三 → 位置四 → 位置六 ↩

制热：

→ 位置五 → 位置四 → 位置三 → 位置二 → 位置一 → 位置六 ↩

自动：

→ 位置一 → 位置二 → 位置三 → 位置四 → 位置五 → 位置六 ↩

导风板将按上述状态摆动。

3. 左右送风方向

每按一次左右风向键，遥控器显示屏显示如下：

→位置一 →位置二→位置三 →位置四 →位置五 →位置六→位置七 →位置八 ↩

竖摆叶将按上述状态摆动。

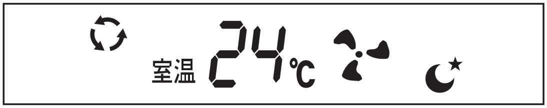
4. 注：遥控关机后再开机，遥控器自动记忆上次设定的摆风位置。

小常识：

制冷时，由于冷空气向下凝聚，风向调节成水平状态更有利于房间空气循环。

制热时，由于热空气向上凝聚，风向调节成斜向下状态更有利于房间空气循环。

显示面板



睡觉前，您可以按下睡眠键，空调器会按舒适睡眠方式运行，使您的睡眠更舒适。

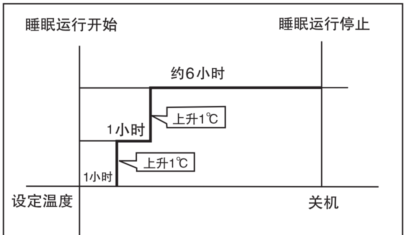
睡眠功能的使用

开机后，设定好运行状态，然后按下睡眠键。运行此功能前，必须先校准时钟并设定时间。

运行方式

1. 制冷、除湿运行时

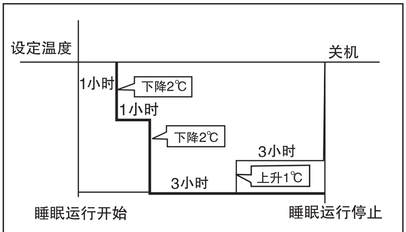
睡眠操作开始后1小时温度比设定温度升高1℃，运行 1 小时后再升高 1℃，再持续 6 小时后关机，温度比设定温度高，以防睡眠时着凉。



制冷、除湿运行时

2. 制热运行时

睡眠操作开始后1小时，温度下降2℃，此温度运转1小时后再下降2℃，运转3小时后再升高1℃，再持续约3小时后关机，温度比设定温度低，以防睡眠时有不适的感觉。



制热运行时

3. 自动运行时

空调器按自动选择的工作方式进行相应的睡眠运行

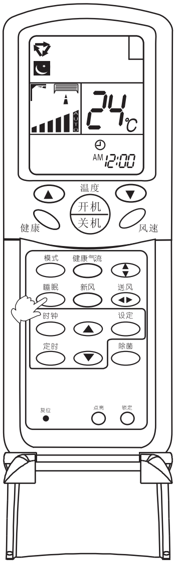
4. 送风运行时

不能使用睡眠功能

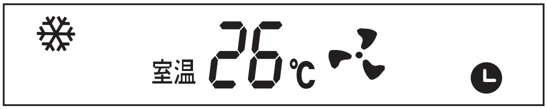
5.设定睡眠的风速变化

在设定睡眠前风速为高风或中风时，设定睡眠后风速降低；若为低风，设定睡眠后，风速不变。

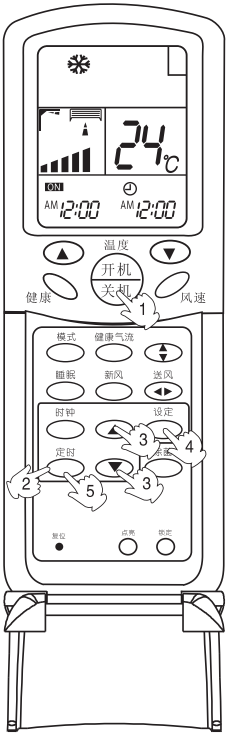
遥控器



显示面板



遥控器

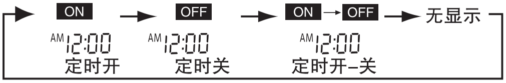


使用定时功能前，请先校准时钟

1. 开机后，设定好工作状态
   液晶屏显示工作状态

2. 定时方式设定
   按定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按如下顺序改变：

遥控器



然后根据需要确定定时方式（定时开或定时关）

此时“ ON ”或“ OFF ”会闪烁。

3. 设定时间
   按下时间调节键
   △每按一次，设定时间增加一分钟，按住不放将快速增加。
   ▽每按一次，设定时间减少一分钟，按住不放将快速减少。
   可以在24小时之内任意调节。

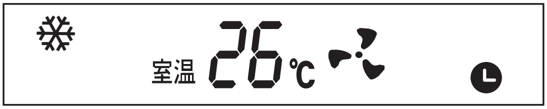
4. 确定设定
   调节好时间后，按下设定键，确定时间。
   遥控器“ ON ”或“ OFF ”不再闪烁。
   显示时间为：到几点几分开机（定时开）或者关机（定时关）。

5. 取消定时
   按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

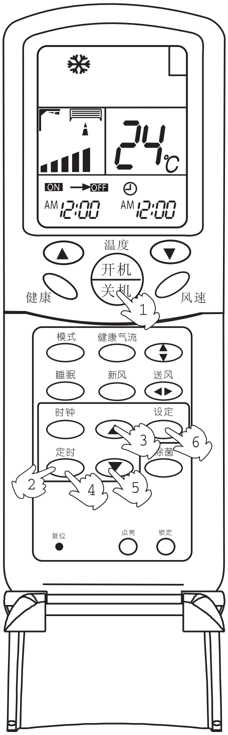
小常识：

更换电池或停电后需重新设定时间。
遥控器具有记忆功能，下次使用定时功能时，如果设定时间同上次一样，只需选定定时方式然后按设定键确认即可。

显示面板



遥控器



使用定时功能前，请先校准时钟

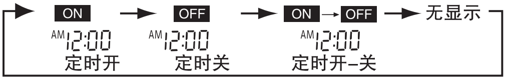
1. 开机后，设定好工作状态

   液晶屏显示工作状态

2. 定时方式设定

   按定时键改变定时方式，每按一次，定时方式指示按如下顺序改变：

遥控器



   然后选择　定时开—关

   此时“ON”会闪烁。

3. 设定定时开时间

   按下时间调节键

△ 每按一次，设定时间增加一分钟，按住不放将快速增加。

▽ 每按一次，设定时间减少一分钟，按住不放将快速减少。

   可以在24小时之内任意调节。

4. 确定定时开方式

   调节好时间后，按下定时键，确定时间。

   遥控器“ON”不再闪烁，“OFF”开始闪烁。

   显示定时开时间为：到几点几分开机。

5. 设定定时关时间

   按下时间调节键，调节时间方法同设定定时开方法。

6. 确定定时关时间

   调节好时间后，按下设定键，确定时间。

   遥控器“OFF”不再闪烁。

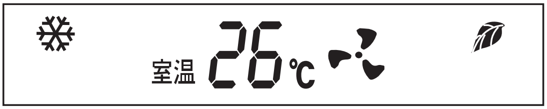
   显示定时关时间为：到几点几分关机。

取消定时

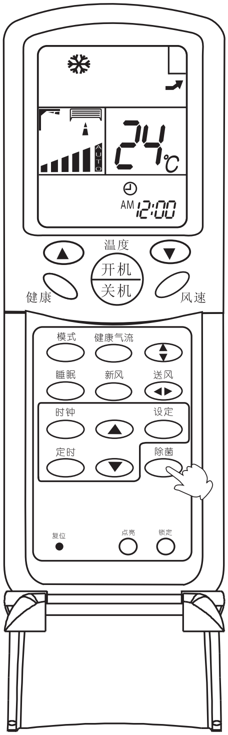
按定时键数次，使定时方式显示消除即可。

根据设定定时开、定时关时间的先后，可以实现先开机再关机或先关机再开机。

显示面板

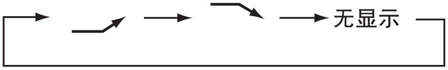


UV光除菌功能的设定



定时除菌

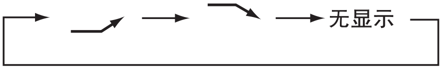
按下除菌键，每按一次，遥控器显示按如下次序变化：



使遥控器显示停止在“ ”处，显示面板显示“ ”，开始UV光除菌运行，此状态持续30分钟后，遥控器和显示面板上的显示“ ”和“ ”消失，此功能自动结束。

长期除菌

按下除菌键，每按一次，遥控器显示按如下次序变化：



使遥控器显示停止在“ ”处，显示面板显示“ ”，开始UV光除菌运行，如果不取消，此功能将一直运行下去。

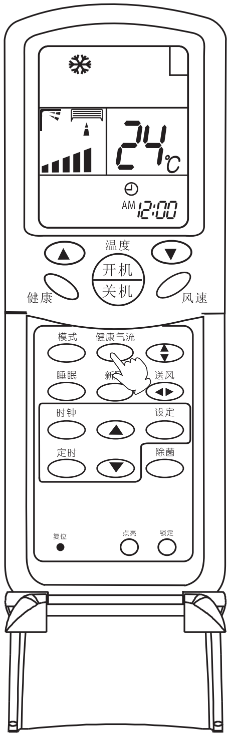
要想取消此功能，需再按一下除菌键，遥控器和显示面板上的显示“ ”和“ ”消失，此功能结束。

UV光除菌运行条件:
当室内风机运转（正常状态）时，才能进行UV光除菌运行。

关于UV光除菌功能:
内机UV光装置发出的UV光催化激活多元光触媒上的纳米TiO_2，除菌效果高效持久。

注：此功能运行时，请勿打开进风栅。

遥控器



按下遥控器开机／关机键开机

液晶显示上一次的工作状态（定时、睡眠、除菌、新风、健康气流除外），设定好工作状态。

健康气流功能的设定

按一次健康气流键，遥控器显示“ ”，空调器下导风板关闭，气流经上导风板水平吹出，避免强风直吹人体。

再按一次健康气流键，遥控器显示“ ”，空调器上导风板关闭，气流经下导风板竖直吹出，避免强风直吹人体。

健康气流功能的取消

再按一次健康气流键，空调器双导风板打开，恢复设定健康气流功能前工作状态。

关机后

出风导板会自动地关闭出风口。

注 意

不能用手直接扳动出风导板，会使出风导板工作异常。

若出风导板工作异常，可关机一次，再开机用遥控器调节。

注：1.设定健康气流功能后，由于导风板位置固定，只能调节左右送风方向。

2.制热时如设定该功能，最好选用“ ”模式。

3.制冷、除湿时设定该功能，如天气比较潮湿，长时间使用，出风口或导风板可能会有滴水现象。

4.请根据实际需要选择合适的送风方向。

应急运转和试验运转

- 当您的遥控器丢失或不能使用时，使用应急运转功能可以使空调器暂时进行自动运转。
- 室温在16℃以下进行制冷试验运行时使用试验运转。正常时请勿使用。

应急运转

只有在遥控器丢失或损坏时使用。

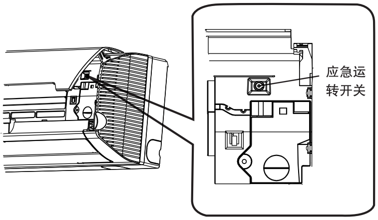
■ 开机

按下应急运转开关后听到开机提示音，
表明应急运转已经开始。

- 空调器按照下面的工作方式进行自动运转：

室内温度	设定温度	定时方式	风速	工作方式	负离子
＞23℃	26℃	无	自动	制冷	无
≤23℃	23℃	无	自动	制热	无

应急运转时，不能改变温度设定值和风速。
同时不能进行除湿运行也不能进行定时运行。



■ 关机（取消应急运转）

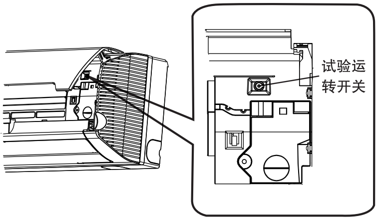
按一下应急运转开关，听到关机提示音。

■ 使用遥控器取消应急运转

按一下遥控器上的开关键，听到关机提示音。
空调器按照遥控器上显示的工作状态运行。

试验运转

用于室温16℃以下时的制冷试验运行。
正常时不要使用。



■ 开机

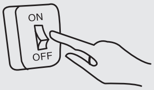
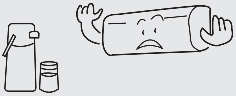
按下试验运转开关有“哔”的声响，连续按5秒钟以上。
听到“哔”“哔”两声声响以后松开手指。
此时试验运转开始。
空调器在风速高档上工作。

■ 关机（取消试验运转）

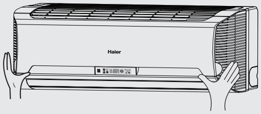
按一下试验运转开关，听到“哔”的一声空调器
停止运转。

■ 使用遥控器取消试验运转

按一下遥控器上的开关键，听到“哔”的一声空
调器停止运转。

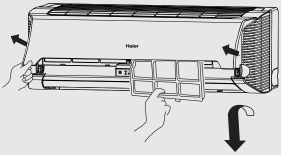
关掉电源开关	不要用湿手触碰	不要用热水或溶剂清洗
		

向上打开进风栅



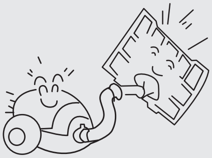
取下过滤网

轻轻向上推过滤网的中心突起，
使之脱离止档，然后向下拉出。
取下嵌在过滤网上的空气滤清器。



清洗过滤网

用水或真空吸尘器清洗过滤网，
当过滤网太脏时，用除污剂或
中性肥皂水清洗。
用清水冲干净，晾干后重装好。



注意:

不要用40℃以上的热水清洗过滤网，
否则对过滤网有损害。
要小心擦拭过滤网。

清洗室内（外）机

用热的湿布或中性洗涤剂清洗，然后
用干布擦净。不要用过热的水（大于
40℃），这样可能导致褪色变形。不
要用杀虫剂或其它化学洗涤剂。

特别提示

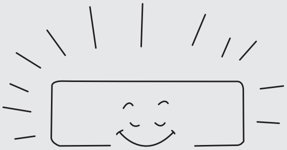
空调器室外机换热器如出现脏堵可导致空调器制冷制热效率降低，甚至损坏压缩机。故如果室外机换热器出现脏堵,请联系售后专业人员进行清洗。

维护保养

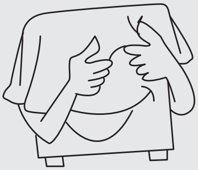
使用季节结束后的保养

在晴天送风状态下，开机运转半天左右，使空调内部完全干透。

关闭空调运转开关，关闭电源开关。否则，即使空调器处于停止状态，也会消耗一定的电力。

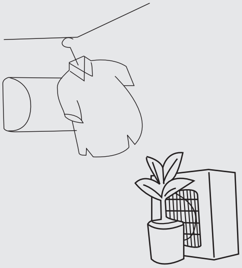


清洁过滤网和室内机、室外机，用外罩盖好机组。



使用季节开始前的保养

检查室内和室外机组的进风口和出风口有无阻塞物，以免降低工作效率。



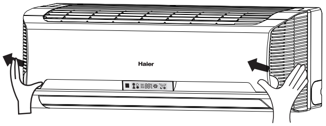
务必安装过滤网，确保空气过滤器不污脏。否则会因灰尘进入而损坏机器或引发故障。

维护保养

安装及更换空气滤清器

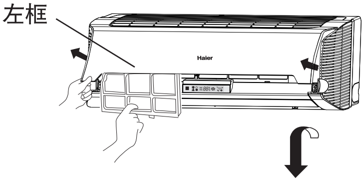
1. 打开进风栅

如图



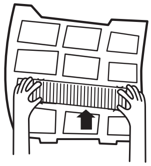
2. 取下 过滤网

轻轻向上推过滤网中心突起，然后向下拉。

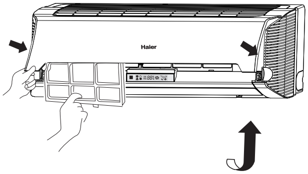


3. 安装空气滤清器

将空气滤清器嵌入过滤网左右框中。



4. 安装空气过滤网 (务必安装)



安装时，将多元光触媒空气滤清器嵌入右框中，强力杀菌媒空气滤清器嵌入左框中。
注意：强力杀菌媒滤清器绿色的一面朝外，
白色的一面朝向机器。

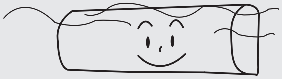
5. 关闭进风栅

小常识：

- 多元光触媒和强力杀菌媒滤清器长期有效，不需要更换（UV光除菌装置发出的UV光催化激活多元光触媒上的纳米TiO_2，除菌效果高效持久，多元光触媒不需要日晒）。
但是在使用过程中应该注意经常给滤清器除尘（取下后用吸尘器吸除或轻轻拍打），以免灰尘覆盖影响滤清器的使用效果。多元光触媒和强力杀菌媒滤清器严禁用水清洗。
- 强力杀菌媒滤清器不停止使用时，请保存在阴凉的地方，请勿长时间暴露在日光之下，否则除菌性能会降低。

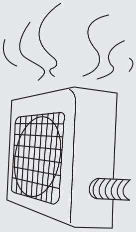
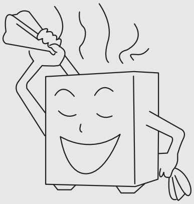
故障检查

下述情况不属故障

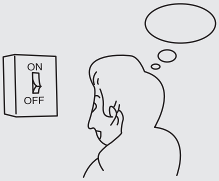
听见有水流声。	在空调器被起动时；在运转中压缩机启动或停止时；或在空调器停止时；有时会发出“哗—哗—”声或“咕笃咕笃”的声音。这是制冷剂的运动声而不是故障。
发出“霹叭”响声	这是由于塑料的热膨胀或冷收缩所引起的。
有异味。	从室内机组送出的风中有时有异味，此异味是室内家具、油漆、香烟等的气味被室内机吸入所致。
在运转中，室内机组冒出水雾。 	当制冷或除湿运行中，可以看到机器喷出一股股薄薄的水雾。这是由于骤然冷却的室内空气从机内吹出而产生的冷凝水雾。
在制冷运行时自动到送风方式。	为防止在室内机组的热交换器积霜，有时会自动地转换到送风方式，但不久仍会返回到冷气方式。
空调关机后不能立即起动。 空调器不起动?	这是由于系统的自我保护功能，因此在停机后约 3 分钟内不能重新投入运行。

故障检查

下述情况不属故障

在除湿中不吹出空气或不能改变风扇速度。	在除湿运行时，室内温度达到高于设定温度 2℃时，空调器以低风速间歇运转，不管风速设定情况。
在制热运行时，室外机组产生水或蒸气。 	这是当积在室外机散热器上的霜被除去时（除霜运转时）而产生的。 
在制热运转时，即使运转停止，室内风机仍然运转。	为了去掉余热，自动停机后室内风机会继续运转一段时间。
遥控器显示不清或全显示	电池没电了，请更换新电池。
出风口附近可能有熏黑现象，并伴有“嘶嘶”声。	这是由于负离子集尘所致，只需停机擦拭一下即可。“嘶嘶”声为负离子激发的正常现象。

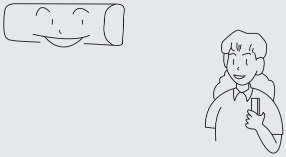
在向特约维修点请求售后服务之前，请先按下述各项检查您的空调器

<table>
<tr><th colspan="3">空调器不能起动</th></tr>
<tr>
<td>电源开关是否接通?

电源开关不在ON位置</td>
<td>线路供电是否正常?
 </td>
<td>漏电断路器是否跳闸?
请务必立即关掉电源，并和特约维修点联系。</td>
</tr>
</table>

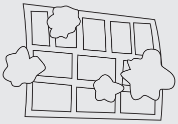
出现故障时

冷气或暖气不足

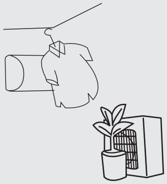
是否按要求调节运转控制器?



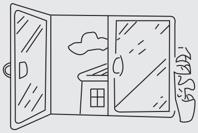
过滤网是否太脏?



在进风口或出风口有无阻塞物?



门或窗户是否开着?

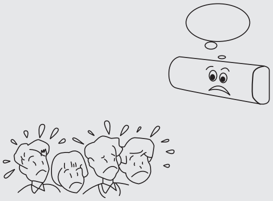


冷气不足

室内是否有其它的热源?

太阳光是否直射室内?

室内是否有很多人?



有冷气吹出（在制热运转时）

空调器是否在制热运转的状态下?

若经上述各项检查、处理后空调器仍不正常运转，或者发现有下列现象时请停止空调器运转并与当地特约维修点联系：

保险丝或断路器经常断路。

在制冷或除湿运转中有水漏出。

运转不正常或能听到不正常的声音。

用户须知

用户须知

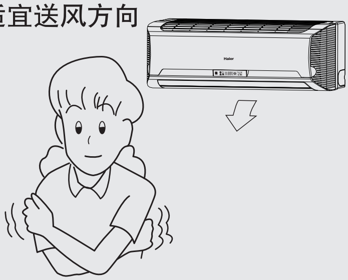
- 为使空调器能够很好的工作，请用户按照本说明书中的要求安装空调器。
- 搬动空调器时，请注意不要划伤机壳表面。
- 用青岛海尔空调器有限总公司供给的连接管，对室内机和室外机进行连接，本说明书叙述的是采用青岛海尔空调器有限总公司规定的安装工具，对空调器进行安装的方法。
- 连接管的最大长度为 7 米，室内机与室外机最大高度差为5米。
- 请保留好安装说明书，以备维修或更换安装位置时使用。
- 安装完毕，请按使用说明书的规定，正确使用空调器。
- 长时间不使用时，请断掉空调器电源。

敬告用户

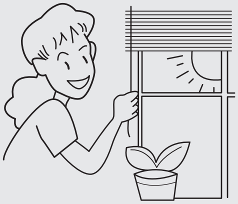
请聘用青岛海尔空调器有限总公司认可的制冷安装维修人员安装本产品，否则因安装不当引起的损失，请自负责。

使用须知

调节适宜送风方向



避开直射阳光和气流

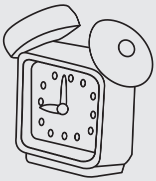


保持适当室温

太冷或太热不利于健康，而且还增大耗电量。

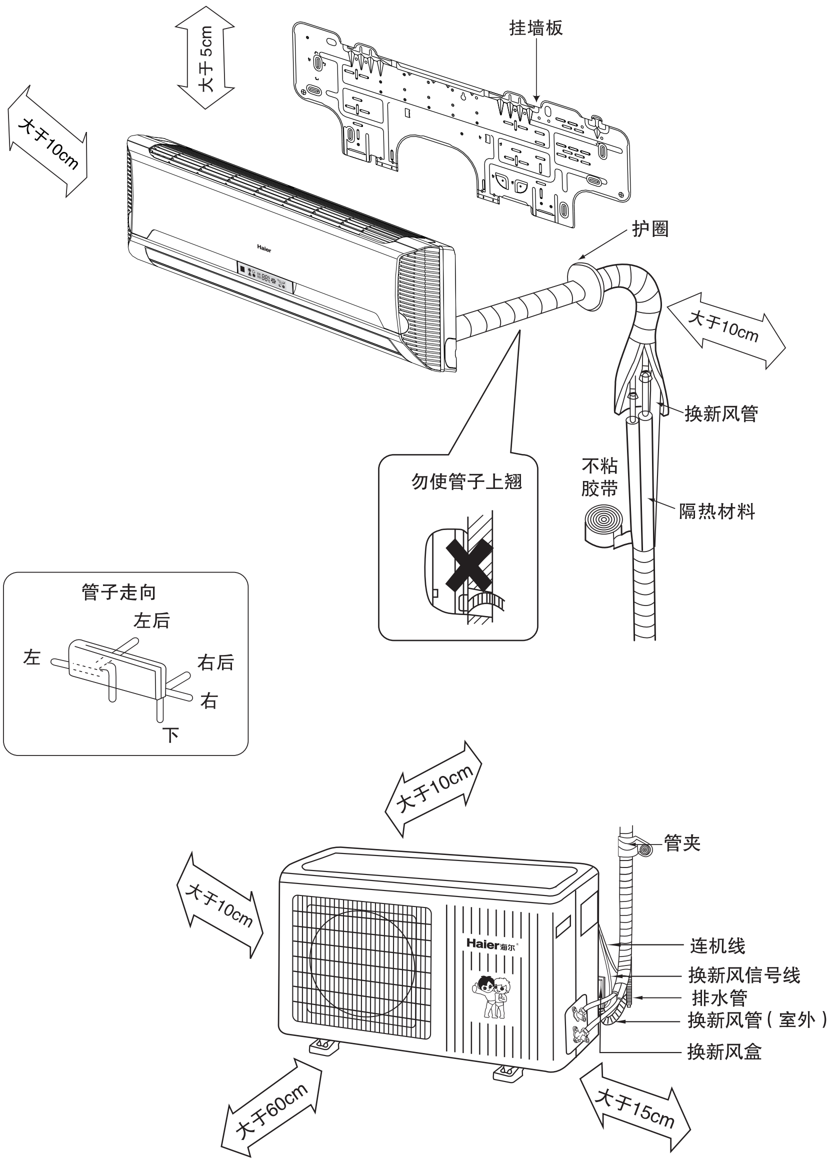
有效使用定时器

利用定时方式，可在醒来或外出归来时使室内达到舒适的温度。



注意：安装完成后，确认不漏冷媒

室内外机安装图



大于5cm
大于10cm
挂墙板
护圈
大于10cm
换新风管
不粘
胶带
隔热材料
勿使管子上翘
管子走向
左后
左
右后
右
下
大于10cm
管夹
大于10cm
连机线
换新风信号线
排水管
换新风管（室外）
换新风盒
大于60cm
大于15cm

安装说明

安装工具

下表格中所示为安装工具，根据安装需要使用

1. 螺丝刀（平口，梅花，三角）
2. 钢锯
3. 60mm直径的钻
4. 内六角扳手
5. 活口扳手
6. 扳手 （14、17、19、27mm）
7. 割管器
8. 胀管器
9. 刀子
10. 钳子
11. 检漏仪或肥皂水
12. 卷尺
13. 刮刀或锉刀

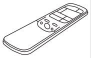
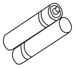
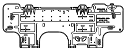
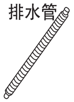
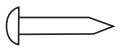
自备附件

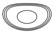
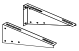
本说明提及的下列部件自备

编号	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ
部件名称	不粘胶带	粘胶带	连接软管	非吸水性隔热材料	石膏粉	遮阳板	排水软管	管夹

随机附件

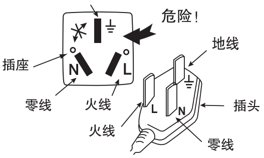
本说明所说的标准随机附件，请用户自行检查。如图所示

编号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
形状名称	遥控器 	电池 	挂墙板 	排水管 	换新风盒	换新风管(套)	水泥钢钉 	连接管
数量	1	2	1	1	1	1	6	1

编号	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
形状名称	护圈	减振橡胶垫	连机线(套)	出风管网	出风接头 	螺钉	安装支架(套) 	螺钉套件
数量	1	4	1	1	1	6	1	1

电力要求

- 电源电压为单相交流220V～。
- 要配备专用电源线路。由获得电工资格的人员，按国家标准规定的布线规则进行布线。
- 电源插座应配备在空调器电源线易于插接的地方。并且必须配有地线，以保证空调器通过电源插座接地。三线插座中，地线和零线必须严格分开，将零线与地线接在一起是错误的，如图：



- 电源线连接方法为Y连接。如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。
- 电源线参数为3x1.0mm²，型号：RVV。
- 电源线插头，L应接在火线上，N应接在零线上，⏚ 应接在地线上。
- 连机线参数：5x1.0mm²（单冷型为3x1.0mm²），型号：YZW。
- 信号线为两芯。

配管的选择

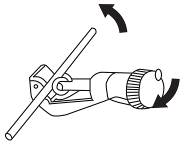
规　格	尺寸
液　管	∅ 6.35mm(1/4")
汽　管	∅ 9.52mm(3/8")
汽　管	∅ 12.7mm(1/2")
最大管长	7 m

室内机	室外机
● 选择坚固，不易受到振动，足以承受机组重量的地方。 ● 选择不靠近热源、蒸气源，不会对机组的进、出风产生障碍的地方。 ● 选择排水容易，可进行室外机管路连接的地方。 ● 选择可将冷风或热风送至室内各个角落的地方。 ● 应选择靠近空调器电源插座的地方，且机器附近留出足够的空间。 ● 应选择室内机下方无电视机、收音机、无线电装置等贵重物品的地方。 ● 在卧室内安装，不宜让出风直吹向床。	● 足以承受机器的重量，不会产生很大振动和噪音的地方。 ● 通风良好的地方，排出的风及发出的噪音不应影响左邻右舍。 ● 尽量选择不易受雨淋或阳光直接照射及被海风吹着的地方。 ● 避开可能发生和滞留腐蚀性气体（二氧化硫等)，可燃性气体(稀料，汽油等)以及油雾飞溅，蒸气多的场所（例如：厨房）。 ● 应留出足够空间，以利机组进出风。 ● 应便于维修。 ● 空调器不能安装在非专用金属构架上（如：防盗网）。 ● 临街安装外机不得低于2.5米。 ● 室外机出风口距邻居应不小于3米，必要时要与邻居达成一致。

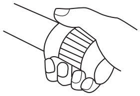
切管和扩管方法

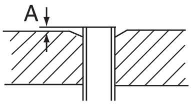
当管路太长或喇叭口损坏时需要切管和扩管。

1. 切管



2. 除去毛刺



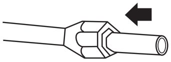


胀管器

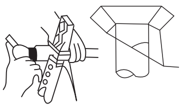
扩管尺寸如下：

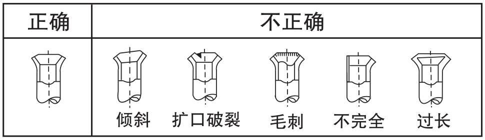
	管径 φ	尺寸 A(mm)
液管	6.35mm(1/4")	0.8~1.5
汽管	9.52mm(3/8")	1.0~1.2
汽管	12.7mm(1/2")	1.2~2.0

3. 套螺母



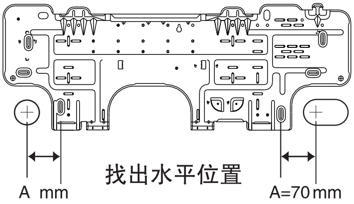
4. 扩管





按照室内外机安装图进行安装

1. 挂墙板的固定，穿墙孔的定位

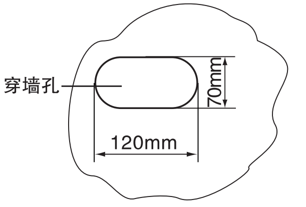


根据选择的室内机安装位置和管路走向（见安装图），固定挂墙板

在横梁下或竖柱边的平整墙面上安装，首先用一个钢钉将挂墙板固定在墙面上。

用一根系有螺钉的线，从板中心的上部垂下,（或用水平仪）找出水平。

用水泥钢钉固定，(如果用膨胀螺栓固定，则先用电钻在墙面上按挂墙板的位置钻孔（孔径4.8mm），然后将塑料脚套放入孔中，再将挂墙板贴在墙上，用4×25的螺钉固定。）用卷尺测出穿墙孔的位置A。(穿墙孔在左侧时，A为65mm。)

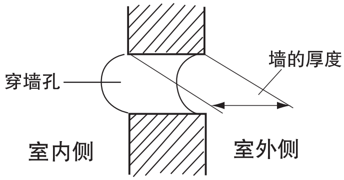


(穿墙孔正面)

2. 打穿墙孔，安装护圈

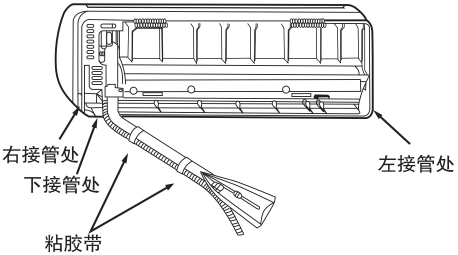
打一个穿墙孔，外侧稍微向下倾斜，

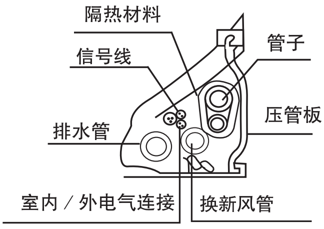
安装护圈，安装完毕，用石膏粉或油灰封住。



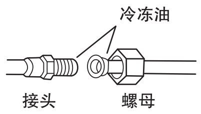
(穿墙孔剖面)

3. 根据选择的室内机、室外机的安装位置以及穿墙孔的位置，布置连接管、排水软管、连机线、信号线和换新风管,排水软管要放在下面，连机线要放在上面，电源线与连机线相互间不应交叉缠绕，排水管（特别是室内和机器内）一定要用隔热材料进行缠绕保温处理。



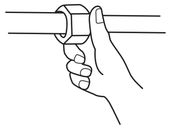


将连接配管（液管和汽管）和连机线从穿墙孔的墙外侧穿入墙内，或者在室内机管路连接、线路连接完成后，将连接配管和连机线从墙内侧穿出，以备连接室外机。

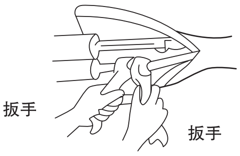


1. 管路连接方法

为保证效率，管子应尽量短。
将冷冻油涂抹在接头和喇叭口上；
弯管时，弯曲半径应尽可能大一些，以防管子破裂；
管路加长应采用整根管或焊接加长，不得使用丝头连接加长；
接管时，对正中心用手扭上螺母，再用扳手拧紧螺母，如图所示:
注意勿使杂物，如沙子、水汽等进入管内。



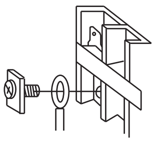
管　　径	推荐拧紧力矩
液管　∅ 6.35mm(1/4")	18N·m
汽管　∅ 9.52mm(3/8")	42N·m
汽管　∅ 12.70mm(1/2")	50N·m



2. 室内机接线

接线方法

1)　环状端子接线方法
对于连机线末端是圆环的端子，其接线方法如右图。
取下接线螺丝将螺丝穿过连接导线末端的圆环，然后接到端子排中，拧紧螺丝。

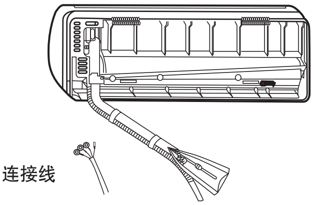


环状端子接线方法

2)　直端子接线方法
对于连机线末端不是圆环的端子，其接线方法为：
松开接线螺丝，将连接导线末端完全插入端子排中，拧紧螺丝，将连接导线轻轻向外拉，确认已经被夹紧。

3)　连机线压线方法
接线完成后，必须用压线夹将连机线压紧，压线夹应当压在连机线的外护套线上。

4)　加长电源线：
电源线加长必须使用整根电源线，不得接驳；弱电信号线加长时，接线必须错开100mm, 并焊牢。



室内机安装之前接线

1) 打开电气装饰盖，然后将连接线从室内机后侧插入，从前面拉出。
2) 拆下连机线压板。
3) 接出连接线的前端。
4) 按照接线方法和室内外机接线图接好连机线。
5) 确认导线末端已经被夹紧。
6) 装好电气装饰盖。

室内机安装之后接线

将连接线从布置好管路的穿墙孔插入。
然后，按照室内机安装之前接线的方法接线。

安装程序

室内机安装拆卸

1) 安装说明

该系列室内机安装时，先将挂墙板固定在墙上，再将机器挂在挂墙板上部的挂钩上，然后将机器压向挂墙板，听到“啪”“啪”两声响即可，此时，室内机搭扣已扣在挂墙板上，如图1虚线部分所示。

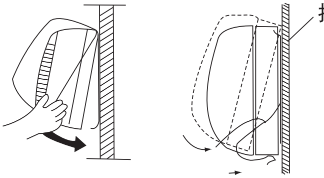


图1

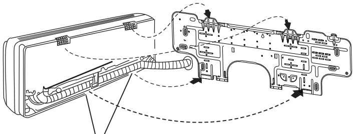


图2

2) 拆卸说明

该系列室内机拆卸时，如图3 示，向上按下室内机底部的搭扣，使搭扣脱离，然后将室内机下部向外轻提，再斜向上提起室内机，脱开挂墙板上部的挂钩即可，如图3 状态示。

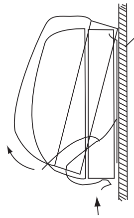


图3

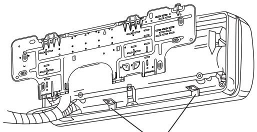
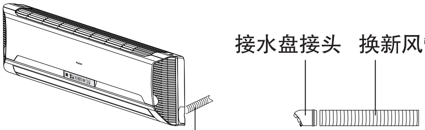


图 4

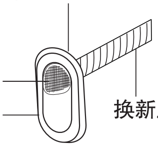
换新风装置室内部分安装说明

室内部分的安装共有两种安装方式。如图所示：
安装方式一：
将接水盘接头插入换新风管中，然后将接头另一端与接水盘网罩连接。

安装方式二：
在护圈中通过出风接头将换新风管和出风管网连接。



安装方式一



安装方式二

安装程序

本款机型采用了先进的外观设计，室内机的多个部件可拆卸，易于消费者对机器进行清洗保养。

1、上进风栅可拆卸

打开空调的前面板，按开机身上方的两个卡爪，可将上进风栅抽出。如图 1 所示。

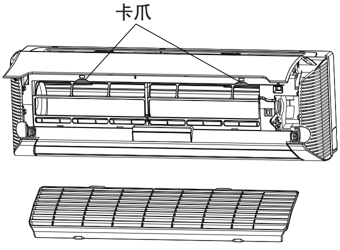


图 1

2、导风板易拆卸

翻转导风板，按图 2 所示将卡爪推开，便可将导风板拆下。

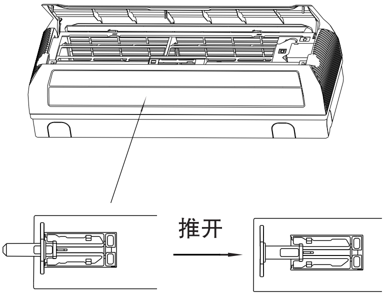


图2

3、摆叶易拆卸

将导风板拆下后，露出左右两串摆叶，拉动中间的两片摆叶，如图 3 所示，便可将摆叶拉开。

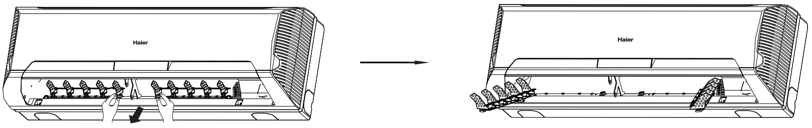
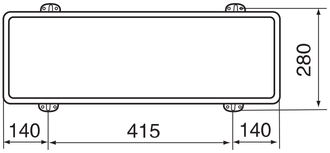


图 3

按照室内外机安装图进行

1. 安装固定

先用M10膨胀螺栓将室外机安装支架固定在墙面上，然后用螺栓（M10）和螺母把室外机紧固在室外机支架上，并保持水平。若安装在墙上或屋顶上时，要把支架牢牢固定住，以防地震或强风的侵袭。为了减小机器的振动，安装时务必使用减振橡胶垫。

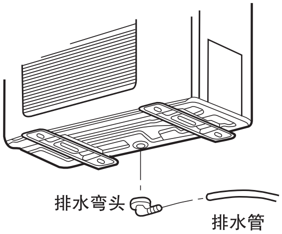


2. 排水弯头的安装

（仅限于热泵型空调器，单冷型无排水弯头）

若使用弯头，请按图中所示安装。

在较冷的地方（气温持续低于0℃）不要使用排水弯头。



3. 室外机管路连接、线路连接

管路连接

为了保证效率，管子应尽量短；

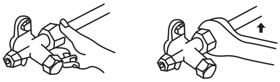
将冷冻油涂抹在接头和喇叭口上；

弯管时，弯曲半径应尽可能大一些，以防管子破裂；

管路加长应采用整根管或焊接加长，不得使用丝头连接加长；

接管时，对正中心用手扭上螺母，再用扳手拧紧螺母，如图所示：

注意勿使杂物，如沙子、水汽等进入管内。



线路连接

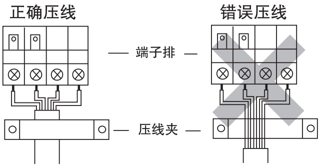
1）打开接线盖，松开压线夹。

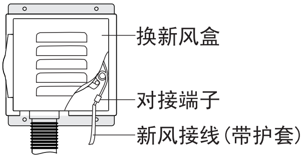
2）接出连机线，穿过压线夹。

3）按照接线方法和室内外机接线图，接好连机线。

4）确认导线末端已被夹紧，然后按照连机线压线方法，将连机线压好。

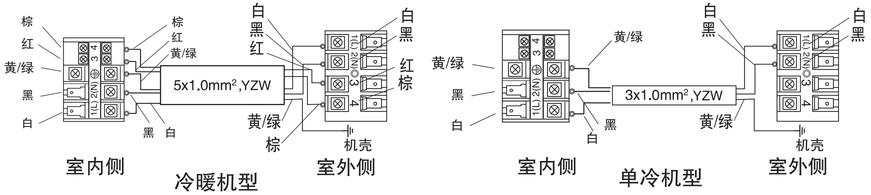
5）接线完毕后，装好压线盖。





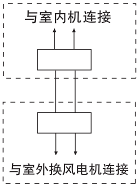
注意：
- 连接室内外机导线时，检查一下室内外侧接线板上的编号和颜色，相同编号和颜色的端子用同一根线连接。
- 接线错误易损坏空调器的控制器，或不能进行正常运行。
- 接线完毕后，室外机换新风对接端子及接线护套要放入换新风盒中，以防雨淋。

室内外机接线图



注：单冷型空调器室外机端子排共有二位和四位两种。二位端子排没有3、4两位端子。

排气方法



换新风控制信号线连接方法

按图示方法排出室内机和管路中的空气。

此法仅用于第一次安装，用来吹除连接管及室内机中的空气。

1）用扳手取下室外机二通阀上的阀帽。

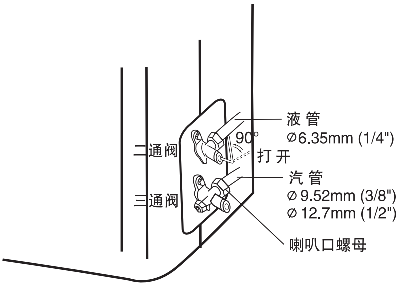
2）用扳手将连接于三通阀上粗管的喇叭口螺母松动1/2圈。

3）用内六角扳手拧松二通阀阀芯90° 大约10秒后，关紧二通阀，气体由粗管的喇叭口处排出。无气体排出时，按照规定的扭矩将喇叭口螺母拧紧。

4）用内六角扳手，打开二通阀和三通阀。

5）用规定扭矩拧紧两只阀门的阀帽。

6）用肥皂水或检漏仪检漏，如有泄漏则需拧紧二通阀、三通阀，然后用系统外氟利昂(R22)气体进行重新排空。



规定扭矩：

规格＼扭 矩	拧紧扭矩：N·m
阀　芯	7–9
阀　帽	20–25

连接管大于5m时需按下表注入制冷剂。

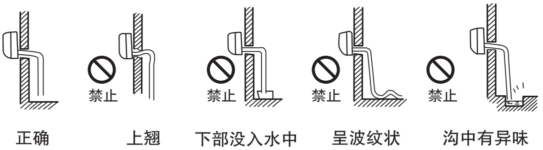
管　　长	5m	7m	10m
制冷剂加入量	不加	32g	80g

注：当管路加长时，先用系统外氟利昂（R22）气体将连机管内的空气排出，再按排气方法排出多余的制冷剂。

检查排水管、连机线布置是否正确

排水管要放在下面，连机线要放在上面；排水管（特别是室内和机器内）一定要用隔热材料进行缠绕保温处置。

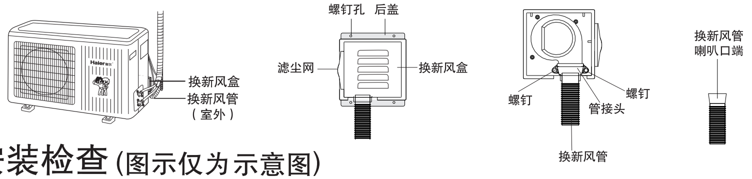
排水管要做成斜坡形，途中应避免上凸和下凹以及右图情况的发生。



安装检查及试运转

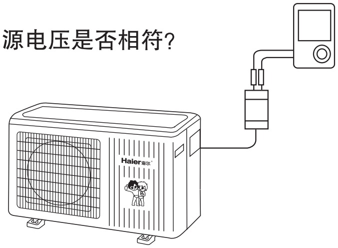
换新风装置室外部分安装说明

1.用六个螺钉将换新风盒安装于室外机指定位置。
2.将固定换新风盒外壳的四个螺钉卸下。
3.将换新风盒管接头两螺钉卸下，然后将换新风管喇叭口端插入管接头，
  再用两螺钉固定。
4.将固定换新风盒外壳的四个螺钉装上。
5.将室内外信号线端子连接。(请务必将对接端子和接线护套放入换新风盒内,以防雨淋。)

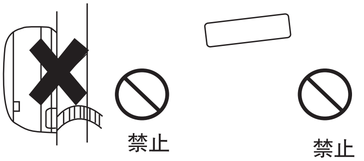


安装检查 (图示仅为示意图)

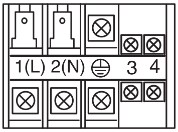
□电源电压是否相符?



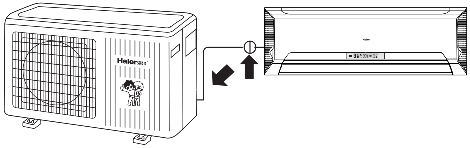
□排水是否能完全排至室外?



□电源线、内外机连接线是否连接正确?
  压线是否牢固?

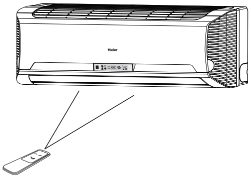


□管路接头是否有气体泄漏?



□ 内外连线的端子序号是否吻合?
  配管连接部分是否进行隔热处理?

□ 室内机的固定是否稳妥?
  安装场所的选定是否符合要求?



试运转

务必请安装人员进行一次试运转，并检查各项的运转情况。

□ 噪音是否大? 温度调节器工作是否正常?

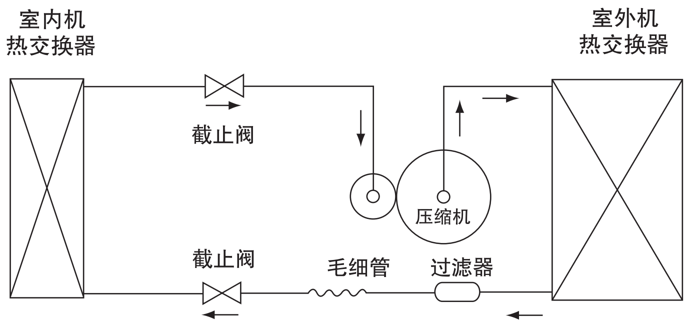
安装完毕，服务人员应认真向用户讲解使用保养常识，并亲手示范。

缠绕保护性塑料带

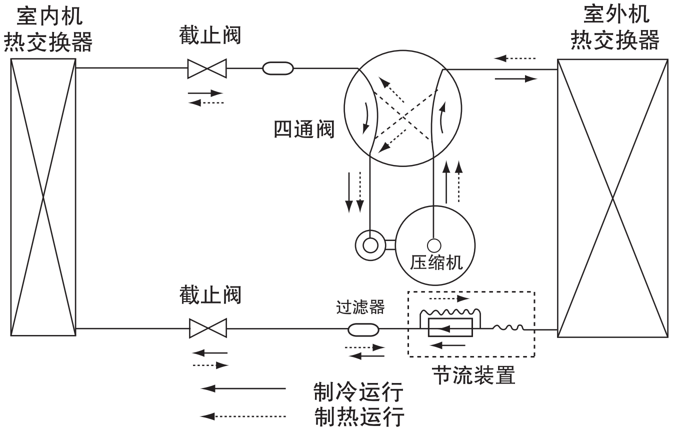
用聚氯乙烯胶带将连接管、排水管和连机线包扎好。
注意：连接管一定要分别用隔热材料进行缠绕保温处置，缠绕方向为由下往上缠绕。

管路系统图

单 冷 机 型



热 泵 机 型



注：线路图贴在机器内部。

技术数据

型号		KF-25GW/G(ZXF)	KFR-25GW/G(ZXF)	KF-35GW/G(ZXF)	KFR-35GW/G(ZXF)
电源		1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz	1PH.220V~.50Hz
制冷量(W)		2500	2500	3500	3500
制热量(W)		---	3000	---	3900
功率(W)	制冷	890	910	1250	1250
	制热	---	880	---	1350
电流(A)	制冷	4.1	4.2	5.8	5.8
	制热	---	4.1	---	6.3
室内机循环风量 (m^3/h)		420	420	540	540
噪音 dB(A)	室内	高38中34低30	高38中34低30	高39中35低30	高39中35低30
	室外	48	48	50	50
质量 (kg)	室内机	8.9	8.9	8.9	8.9
	室外机	27	28	32	33
管径(ϕmm)	液管	6.35	6.35	6.35	6.35
	汽管	9.52	9.52	12.7	12.7

注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知。
以上数据在国家规定的标准工况即：制冷工况为室内干球27℃、湿球19℃，室外干球35℃、湿球24℃；制热工况为室内干球20℃、湿球15℃，室外干球7℃、湿球6℃；电压220V~，一个标准大气压的条件下测得的。随着室内外气温的变化，以上参数会有所变化。

空调器运行操作范围

制冷除湿	室内侧	最高	干球：32℃	湿球：23℃
		最低	干球：18℃	湿球：14℃
	室外侧	最高	干球：43℃	湿球：26℃
		最低	干球：18℃	
制热	室内侧	最高	干球：27℃	
		最低	干球：15℃	
	室外侧	最高	干球：24℃	湿球：18℃
		最低	干球：-7℃	湿球：-8℃

注：在以上条件下使用，临近制冷最高温度时，制冷效果会有所下降 (可采用遮阳措施避免阳光直射)；临近制热最低温度时，制热效果会有所下降。

执行标准编号：GB/T 7725-1996

海尔集团
青岛海尔空调器有限总公司

地址：青岛市海尔路海尔工业园　　邮编：266101
服务电话：(0532) 8939999　　传真：(0532) 5810244
网址：http://www.haier.com　　E-mail地址：aircon@haier.com
各地售后服务分中心：请参阅保修证，拨打当地售后服务电话

(版次01)